Specifikacije

WindFree™ Comfort R32

- Tristopenjsko ohlajanje: način Hitro hlajenje, način Razvlaževanje in način Hlajenje WindFree™.
- AI Auto Comfort.
- Upravljanje prek Wi-Fi z glasovnim upravljanjem Samsung SmartThings in Bixby.
- Kompresor s tehnologijo ojačevalnega digitalnega inverterja.
- Opremljeno s komunikacijskim protokolom NASA.
- Neposredno gnani ventilator z BLDC-motorjem.
- Trojna zaščita Protector Plus za zaščito kompresorja, usmerjevalnika in krmilnika pred napetostnimi sunki.
- Združljiv z žičnim daljinskim krmilnikom. Centralizirani krmilnik je združljiv le z zunanjimi enotami večjih kapacitet[2].

Notranja enota / Zunanja enota			AR09TXFCAWKNEU / AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU / AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU / AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU / AR24TXFCAWKXEU
Kapaciteta						
Kapaciteta	Hlajenje (nazivno)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Hlajenje (največ–najmanj)	kW	0.9–3.4	0.9–4.0	1.6–6.7	1.4–7.6
	Ogrevanje pri +7 °C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Ogrevanje (največ–najmanj)	kW	0.9–4.5	0.9–5.0	1.3–8.0	1.2–9.4
	Ogrevanje pri -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Ogrevanje pri -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Ogrevanje pri -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
Zmogljivost						
Energetsko učinkovito hlajenje	SEER[2]	W/W	6.7/ A++	6.5/ A++	6.8/ A++	6.4/ A++
	Poraba energije	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Energetsko učinkovito ogrevanje	SCOP[2]	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3.8/ A	3.8/ A
	Poraba energije	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (povprečno)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP[2]	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Odstranjevanje vlage		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Največji zračni pretok (hlajenje)	Notranja enota	m^3/min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Zunanja enota	m^3/min	28,0	28,0	50,0	50,0
Jakost zvoka	Notranja enota (hlajenje)	dB(A)	54	56	58	62
	Zunanja enota (hlajenje)	dB(A)	63	64	65	68
Zvočni tlak	Notranja enota – visoki/tihi način	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Zunanja enota – visoki	dB(A)	46	47	51	54
Razpon delovne temperature	Hlajenje	°C	-10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrevanje	°C	-15–24	–15–24	–15–24	–15–24
Podatki o električni napeljavi						
Napajalni kabel		Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Tip kompresorja	Zunanja enota	Vrsta	Rotacijski BLDC	Rotacijski BLDC	Rotacijski BLDC	Rotacijski BLDC
Poraba energije	Hlajenje	W	700	1.200	1.390	1.950
	Ogrevanje	W	840	940	1.710	2.350
Delovni tok	Hlajenje	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Ogrevanje	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Dimenzije						
Neto dimenzije (Š x V x G):	Notranja enota	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Zunanja enota	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Neto masa	Notranja enota	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Zunanja enota	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Hladilno sredstvo						
Hladilno sredstvo	Vrsta		R32 (Vsebuje fluorirane toplogredne pline. GWP = 675)			
	Polnjenje (za 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Ekvivalent polnjenja v tonah CO_2	tCO_2e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Polnjenje dodatnega hladilnega sredstva	g/m	15	15	15	15
Priključki cevovoda	Tekočinska cev	ø, mm (palci)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plinska cev	ø, mm (palci)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Dolžina cevovoda	Najmanj/največ (zunanja–notranja enota)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Višina cevovoda	Največ	m	8	8	15	15
Priključki cevovoda	Odtočna cev	ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm

[1] Navedene energijske nalepke so v skladu s klasifikacijo oznak 2019 po Direktivi EU št. 626/2011 (LOT10) na lestvici od D do A+++.
[2] Centralizirani krmilnik je združljiv le s specifičnimi zunanjimi enotami večjih zmogljivosti, kakršni sta AR18TXFCAWKXEU in AR24TXFCAWKXEU. Ni pa združljiv z zunanjima enotama 2,5 kW in 3,5 kW RAC. Vmesnik MIM-R10N je obvezen za zunanjo enoto (ODU).

Monosplit

Notranja enota / Zunanja enota			AR09TXFCAWKNEU / AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU / AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU / AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU / AR24TXFCAWKXEU
Funkcije						
Zračni pretok	Hlajenje WindFree™		●	●	●	●
	Krmiljenje smeri zraka (gor/dol)		Samodejno	Samodejno	Samodejno	Samodejno
	Krmiljenje smeri zraka (levo/desno)		Samodejno	Samodejno	Samodejno	Samodejno
	Samodejno uravnavanje hitrosti ventilatorja		●	●	●	●
Čiščenje zraka	Filter Tri-Care		–	–	–	–
	Filter Easy Plus		●	●	●	●
	Samodejno čiščenje (samoočiščenje)		●	●	●	●
Način delovanja	AI Auto Comfort prek Wi-Fi in MDS (neposredno/posredno)		–	–	–	–
	AI Auto Comfort prek Wi-Fi		●	●	●	●
	Samodejni način (brez Wi-Fi)		–	–	–	–
	Hitro hlajenje		●	●	●	●
	Mirni spanec		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Razvlaževanje		●	●	●	●
	Ventilator		●	●	●	●
	Tiho		●	●	●	●
Druge funkcije	Samsung SmartThings		●	●	●	●
	MDS (senzor gibanja)		–	–	–	–
	Prikazovalnik notranje temperature		●	●	●	●
	Zaslon vklop/izklop	Zaslon 88	●	●	●	●
	Pisk vklop/izklop		●	●	●	●
	Samodejni preklop		●	●	●	●
	Samodejni ponovni zagon		●	●	●	●

Dodatek

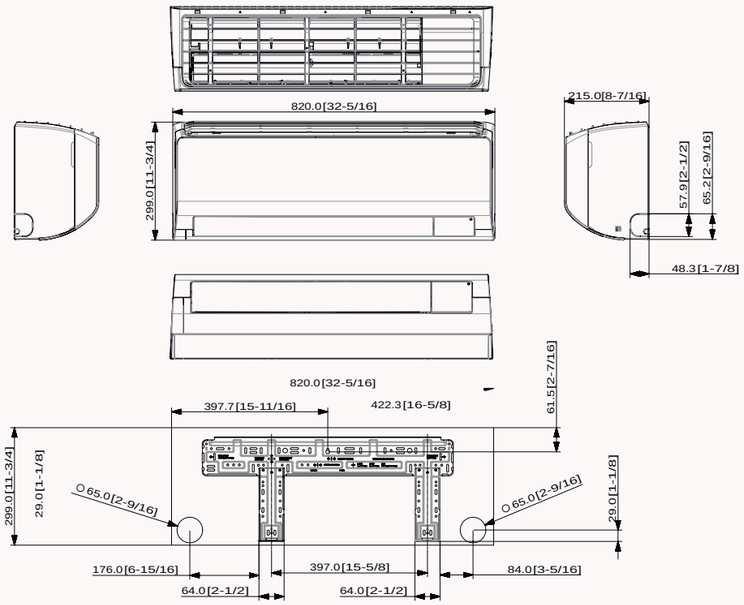
Brezžični daljinski upravljalnik (priložen)	Napredni žični krmilnik[3]	Preprosti krmilnik[3]	Krmilnik na dotik[3]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

[3] Vmesnik MIM-A00N je obvezen za vzpostavitev povezave z žičnimi daljinskimi krmilniki.

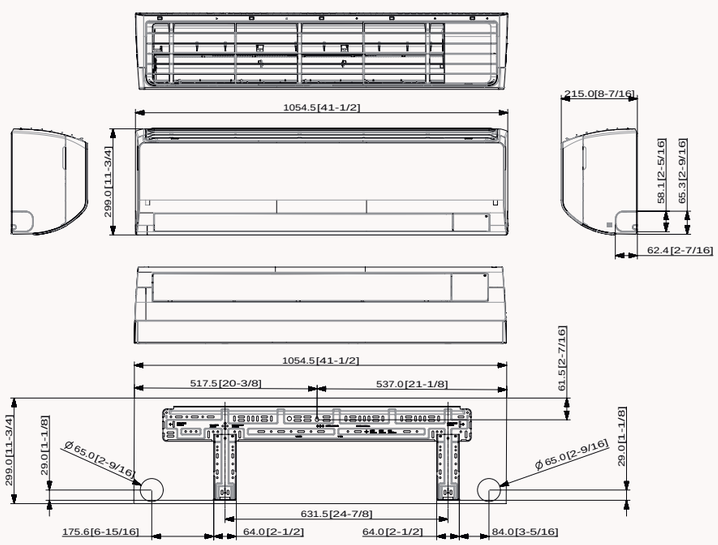
Dimenzijske risbe

WindFree™ Comfort

AR09/12TXFCAWKNEU

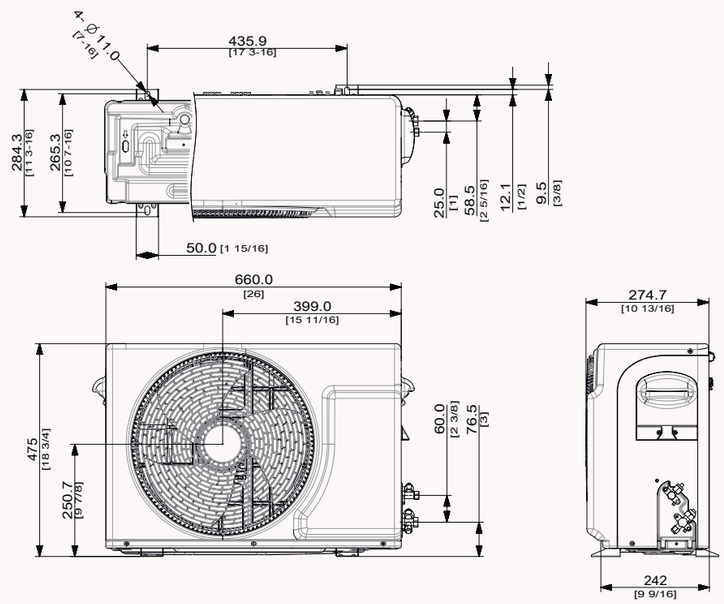
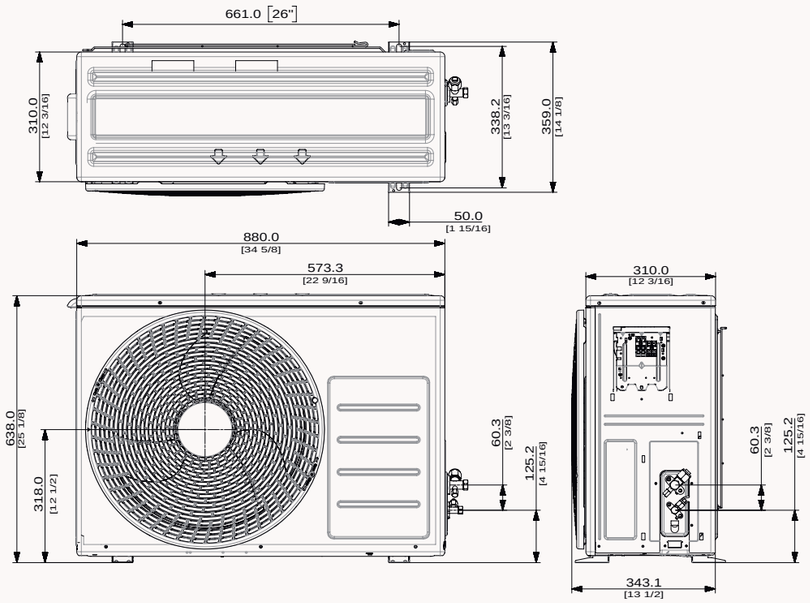


AR18/24TXFCAWKNEU



WindFree™ Comfort – zunanja

AR09/12TXFCAWKXEU



AR18/24TXFCAWKXEU